

Detección y clasificación de radio-erupciones solares (SRBs) mediante métodos de Machine Learning.

Javier Bussons Gordo

Space Research Group, Campus de Guadalajara, Universidad de Alcalá

Facultad de Informática

Sala de Grados - martes 23 de junio de 2026 -11:30

Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

e-CALLISTO (<http://www.e-callisto.org>) es una red de estaciones de observación solar 24/7 en ondas de radio repartidas por todo el mundo, cuyos objetivos son el estudio de fenómenos transitorios en la corona solar y su relación con tormentas geomagnéticas y otros fenómenos geofísicos que acarrearán consecuencias dañinas en nuestro planeta. En esta conferencia se hablará de la aplicación de métodos de Machine Learning a la detección temprana y clasificación de las radio-erupciones solares (SRBs), que son vitales para poder realizar pronósticos de Meteorología Espacial y evitar o paliar dichas consecuencias.

Sobre Javier Bussons Gordo:

graduado en Física, especialidad Astrofísica (UCM, 1994); Doctor en Física Experimental (National University of Ireland, 1998); Profesor Titular, área de Astronomía y Astrofísica, (Universidad de Murcia, 2007; UAH, 2023-); Investigador Principal proyecto CELESTINA-SPARC (JCCM 2019-23; 2024-27); co-PI e-Callisto Network of Solar Radio-Spectrometers (International Space Weather Initiative, ISWI).